

**PEPPERL+FUCHS**

# Voltage Repeater

## KFD2-VR2-EX1026



بربر های برند PEPPERL-FUCHS

این تجهیز برای جدا سازی و یا ایزوله کردن سیگنال آنالوگ ولتاژی در محیط های پر خطر (HAZARDOUS AEA) طراحی گردیده است.

ولتاژ ورودی این تجهیز (۰ تا ۲۰-) ولت DC است همچنین ولتاژ خروجی نیز (۰ تا ۲۰-) ولت می باشد که در واقع می توان به آن تکرار کننده ولتاژ (VOLTAGE REPEATER) نیز اطلاق کرد .

تغذیه این تجهیز ۳۰ تا ۱۹ ولت DC و توان مصرفی آن نیز زیر ۱,۶ وات می باشد.

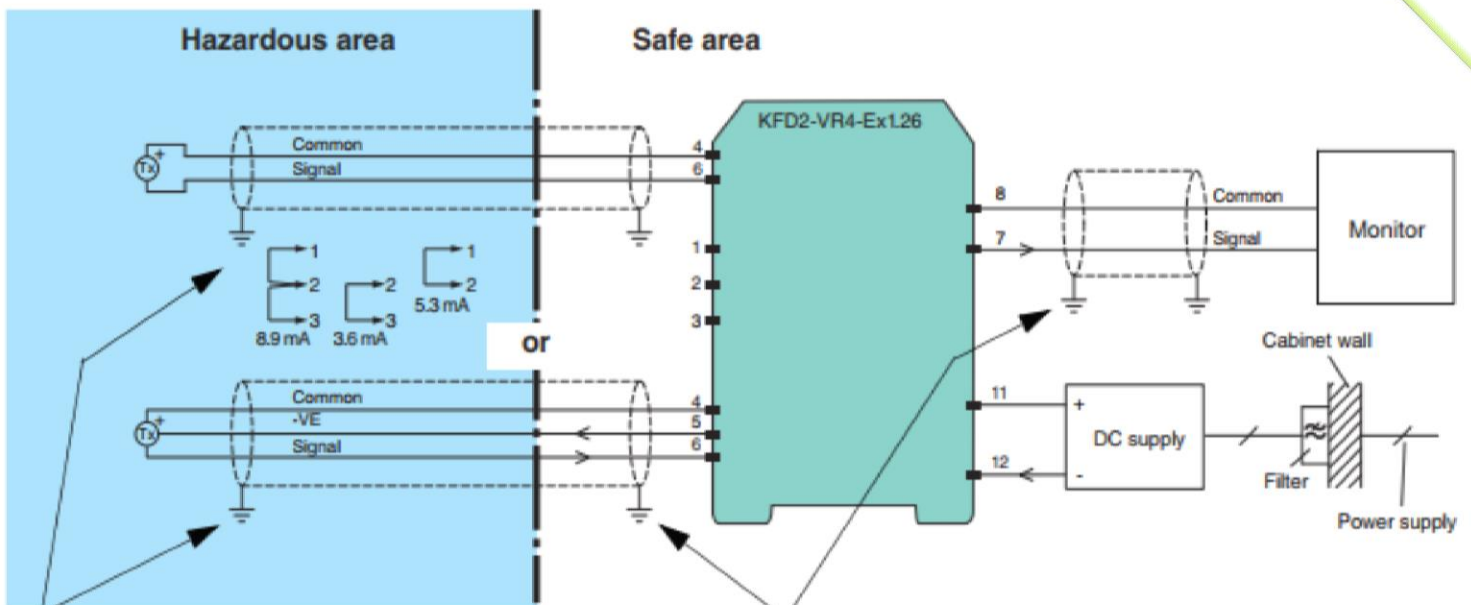
این تجهیز برای محیط های پر خطر با درجه حفاظت  $STI=2*ZONE=2$  می باشد.

این تجهیز را می توان برای کار برد های زیر استفاده نمود:

۱. انتقال سیگنال آنالوگ از محیط پر خطر به محیط کم خطر
۲. تغذیه ولتاژ و جریان سنسور ویبره
۳. تغذیه شتاب سنج در محیط های پر خطر

(شما می توانید برای سیم بندی این تجهیز به تصاویر زیر مراجعه کنید)

## Installation



If the transducer and probe are isolated from ground, the cable screen may be left unconnected at this end but must be securely insulated. If the transducer circuitry is connected or decoupled to ground the screen must be securely grounded.

In general, please follow the recommendations of the manufacturer.

Cable screens should normally be grounded in the gland where the cable enters the barrier cabinet. If the cabinet doors are likely to be left open while transceivers are in use nearby, it is permissible to ground the cable screens to the DIN rail on which the barriers are mounted, but note that this may affect the R.F.I. immunity of other apparatus in the cabinet.